Table 1. Vegetation analysis of Seedling level

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N0 | Species | N | Plot | K | KR (%) | F | FR (%) | INP | N/ni | LOG N/ni | H' |
| 1 | *Teijsmanniodendron bogoriense* | 22 | 11 | 5,50 | 5,49 | 0,12 | 4,58 | 10,07 | 0,05 | -1,26 | 0,07 |
| 2 | *Homalium foetidum* | 6 | 6 | 1,50 | 1,50 | 0,07 | 2,50 | 4,00 | 0,01 | -1,82 | 0,03 |
| 3 | *Palaquium lobbianum* | 17 | 9 | 4,25 | 4,24 | 0,10 | 3,75 | 7,99 | 0,04 | -1,37 | 0,06 |
| 4 | *Ficus drupacea* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 5 | *Corynocarpus laevigata* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 6 | *Crytptocarya palmerensis* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 7 | *Gomphandra papuana* | 3 | 2 | 0,75 | 0,75 | 0,02 | 0,83 | 1,58 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 8 | *Euodia elleryana* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 9 | *Pimelodendron amboinicum* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 10 | *Myristica fatua* | 7 | 5 | 1,75 | 1,75 | 0,06 | 2,08 | 3,83 | 0,02 | -1,76 | 0,03 |
| 11 | *Litsea timoriana* | 5 | 4 | 1,25 | 1,25 | 0,04 | 1,67 | 2,91 | 0,01 | -1,90 | 0,02 |
| 12 | *Pometia pinnata* | 86 | 25 | 21,50 | 21,45 | 0,28 | 10,42 | 31,86 | 0,21 | -0,67 | 0,14 |
| 13 | *Aglaia argentea* | 6 | 6 | 1,50 | 1,50 | 0,07 | 2,50 | 4,00 | 0,01 | -1,82 | 0,03 |
| 14 | *Aglaia sp* | 1 | 2 | 0,25 | 0,25 | 0,02 | 0,83 | 1,08 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 15 | *Phaleria octandrum* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 16 | *Garcinia sp.* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 17 | *Garcinia lalissima* | 4 | 1 | 1,00 | 1,00 | 0,01 | 0,42 | 1,41 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 18 | *Garcinia picrorrhiza* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 19 | *Streblus elongata* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 20 | *Horsfieldia laevigata* | 2 | 1 | 0,50 | 0,50 | 0,01 | 0,42 | 0,92 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 21 | *Horsfieldia irya* | 8 | 7 | 2,00 | 2,00 | 0,08 | 2,92 | 4,91 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 22 | *Horsfieldia parviflorum* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 23 | *Gnetum gnemon* | 2 | 1 | 0,50 | 0,50 | 0,01 | 0,42 | 0,92 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 24 | *Archidendron jaringa* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 25 | *Chisocheton ceramicus* | 17 | 14 | 4,25 | 4,24 | 0,16 | 5,83 | 10,07 | 0,04 | -1,37 | 0,06 |
| 26 | *Teispesia populneus* | 4 | 4 | 1,00 | 1,00 | 0,04 | 1,67 | 2,66 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 27 | *Dracontomelon dao* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 28 | *Pisonia longirostris* | 25 | 10 | 6,25 | 6,23 | 0,11 | 4,17 | 10,40 | 0,06 | -1,21 | 0,08 |
| 29 | *Siphonodon celastrianus* | 7 | 6 | 1,75 | 1,75 | 0,07 | 2,50 | 4,25 | 0,02 | -1,76 | 0,03 |
| 30 | *Callicarpa longifolia* | 4 | 4 | 1,00 | 1,00 | 0,04 | 1,67 | 2,66 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 31 | *Piper aduncum* | 13 | 5 | 3,25 | 3,24 | 0,06 | 2,08 | 5,32 | 0,03 | -1,49 | 0,05 |
| 32 | *Pterygota horsfieldii* | 5 | 4 | 1,25 | 1,25 | 0,04 | 1,67 | 2,91 | 0,01 | -1,90 | 0,02 |
| 33 | *Cananga odorata* | 8 | 3 | 2,00 | 2,00 | 0,03 | 1,25 | 3,24 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 34 | *Mallotus sp.* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 35 | *Medusanthera laxiflora* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 36 | *Syzygium sp.* | 20 | 8 | 5,00 | 4,99 | 0,09 | 3,33 | 8,32 | 0,05 | -1,30 | 0,06 |
| 37 | *Sterculia macrophylla* | 5 | 1 | 1,25 | 1,25 | 0,01 | 0,42 | 1,66 | 0,01 | -1,90 | 0,02 |
| 38 | *Macaranga sp.* | 8 | 4 | 2,00 | 2,00 | 0,04 | 1,67 | 3,66 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 39 | *Macaranga mappa* | 8 | 3 | 2,00 | 2,00 | 0,03 | 1,25 | 3,24 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 40 | *Ficus robusta* | 2 | 1 | 0,50 | 0,50 | 0,01 | 0,42 | 0,92 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 41 | *Elaeoacarpus angustifolius* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 42 | *Canarium hirsutum* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 43 | *Linociera macrocarpa* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 44 | *Sloanea pulchra* | 12 | 4 | 3,00 | 2,99 | 0,04 | 1,67 | 4,66 | 0,03 | -1,52 | 0,05 |
| 45 | *Sloanea sp.* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 46 | *Geniostoma rupestre* | 3 | 2 | 0,75 | 0,75 | 0,02 | 0,83 | 1,58 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 47 | *Gironniera nervosa* | 3 | 1 | 0,75 | 0,75 | 0,01 | 0,42 | 1,16 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 48 | *Polyalthia glauca* | 3 | 2 | 0,75 | 0,75 | 0,02 | 0,83 | 1,58 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 49 | *Myristica gigantea* | 2 | 1 | 0,50 | 0,50 | 0,01 | 0,42 | 0,92 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 50 | *Myristica papuana* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 51 | *Osmoxilon globulare* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 52 | *Clerodendron sp.* | 5 | 3 | 1,25 | 1,25 | 0,03 | 1,25 | 2,50 | 0,01 | -1,90 | 0,02 |
| 53 | *Semecarpus papuanus* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 54 | *Glochidion sp.* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 55 | *Pleomele angustifolia* | 3 | 3 | 0,75 | 0,75 | 0,03 | 1,25 | 2,00 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 56 | *Buchanania arborescens* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 57 | *Harpullia sp.* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 58 | *Solanum torvum* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 59 | *Inocarpus papuana* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 60 | *Commersonia bartramina* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 61 | *Timonius rufescens* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 62 | *Callophilum inophylum* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 63 | *Elmerilia papuana* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 64 | *Antiaris toxicaria* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 65 | *Plancennala keyensis* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 66 | *Callicarpa longifolia* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 67 | *Carbera mangas* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 68 | *Cleistantum papuana* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 69 | *Lepisanthes rubiginosa* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 70 | *Palaquium ambonensis* | 2 | 2 | 0,50 | 0,50 | 0,02 | 0,83 | 1,33 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 71 | *Dysoxilum mollessimus* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 72 | *Carraria brachiata* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 73 | *Endiandra rufescens* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 74 | *Canarium indicum* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 75 | *Guioa pleurupsis* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 76 | *Mastioxiodendron pachyclados* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 77 | *Rutha sp* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 78 | *Dehaasia sp* | 3 | 5 | 0,75 | 0,75 | 0,06 | 2,08 | 2,83 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 79 | *Lepinopsis ternatensis* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 80 | *Macaranga involucrata* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 81 | *Alstonia scholaris* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 82 | *Ficus recemosa* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 83 | *Inocarpus fagifer* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 84 | *Macaranga aleuritoides* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
| 85 | *Macaranga gigantea* | 1 | 1 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,42 | 0,67 | 0,00 | -2,60 | 0,01 |
|  |  | 401 |  | 100,25 | 100,00 | 2,67 | 100,00 |  |  |  | 1,55 |

Table 2. Vegetation analysis of sapling level

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N0 | Species | N | Plot | K | KR(%) | F | FR (%) | INP | N/ni | LogN/ni | H' |
| 1 | *Teijsmanniodendron bogoriense* | 11 | 10 | 0,44 | 2,73 | 0,11 | 3,12 | 5,85 | 0,03 | -1,56 | 0,04 |
| 2 | *Homalium foetidum* | 5 | 5 | 0,20 | 1,24 | 0,06 | 1,56 | 2,80 | 0,01 | -1,91 | 0,02 |
| 3 | *Palaquium lobbianum* | 7 | 4 | 0,28 | 1,74 | 0,04 | 1,25 | 2,98 | 0,02 | -1,76 | 0,03 |
| 4 | *Ficus drupacea* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 5 | *Corynocarpus laevigata* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 6 | *Crytptocarya palmerensis* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 7 | *Gomphandra papuana* | 3 | 3 | 0,12 | 0,74 | 0,03 | 0,94 | 1,68 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 8 | *Euodia elleryana* | 12 | 6 | 0,48 | 2,98 | 0,07 | 1,87 | 4,85 | 0,03 | -1,53 | 0,05 |
| 9 | *Pimelodendron amboinicum* | 11 | 6 | 0,44 | 2,73 | 0,07 | 1,87 | 4,60 | 0,03 | -1,56 | 0,04 |
| 10 | *Myristica fatua* | 6 | 6 | 0,24 | 1,49 | 0,07 | 1,87 | 3,36 | 0,01 | -1,83 | 0,03 |
| 11 | *Litsea timoriana* | 7 | 7 | 0,28 | 1,74 | 0,08 | 2,18 | 3,92 | 0,02 | -1,76 | 0,03 |
| 12 | *Pometia pinnata* | 23 | 19 | 0,92 | 5,71 | 0,21 | 5,93 | 11,63 | 0,06 | -1,24 | 0,07 |
| 13 | *Aglaia argentea* | 14 | 10 | 0,56 | 3,47 | 0,11 | 3,12 | 6,59 | 0,03 | -1,46 | 0,05 |
| 14 | *Ryparosa javanica* | 6 | 4 | 0,24 | 1,49 | 0,04 | 1,25 | 2,74 | 0,01 | -1,83 | 0,03 |
| 15 | *Aglaia spectabilish* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 16 | *Bubbia sp.* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 17 | *Phaleria octandrum* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 18 | *Garcinia sp.* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 19 | *Garcinia lalissima* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 20 | *Garcinia picrorrhiza* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 21 | *Streblus elongata* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 22 | *Horsfieldia laevigata* | 4 | 3 | 0,16 | 0,99 | 0,03 | 0,94 | 1,93 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 23 | *Horsfieldia irya* | 13 | 10 | 0,52 | 3,23 | 0,11 | 3,12 | 6,34 | 0,03 | -1,49 | 0,05 |
| 24 | *Horsfieldia parviflorum* | 4 | 4 | 0,16 | 0,99 | 0,04 | 1,25 | 2,24 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 25 | *Horsfieldia papuana* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 26 | *Gnetum gnemon* | 9 | 6 | 0,36 | 2,23 | 0,07 | 1,87 | 4,10 | 0,02 | -1,65 | 0,04 |
| 27 | *Archidendron jaringa* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 28 | *Archidendron parviflorum* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 29 | *Chisocheton ceramicus* | 21 | 11 | 0,84 | 5,21 | 0,12 | 3,43 | 8,64 | 0,05 | -1,28 | 0,07 |
| 30 | *Teispesia populneus* | 4 | 3 | 0,16 | 0,99 | 0,03 | 0,94 | 1,93 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 31 | *Intsia palembanica* | 4 | 4 | 0,16 | 0,99 | 0,04 | 1,25 | 2,24 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 32 | *Dracontomelon dao* | 4 | 4 | 0,16 | 0,99 | 0,04 | 1,25 | 2,24 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 33 | *Pisonia longirostris* | 25 | 22 | 1,00 | 6,20 | 0,24 | 6,86 | 13,07 | 0,06 | -1,21 | 0,07 |
| 34 | *Pisonia umbellifera* | 4 | 4 | 0,16 | 0,99 | 0,04 | 1,25 | 2,24 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 35 | *Siphonodon celastrianus* | 8 | 6 | 0,32 | 1,99 | 0,07 | 1,87 | 3,86 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 36 | *Callicarpa longifolia* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 37 | *Piper aduncum* | 27 | 7 | 1,08 | 6,70 | 0,08 | 2,18 | 8,88 | 0,07 | -1,17 | 0,08 |
| 38 | *Pterygota horsfieldii* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 39 | *Cananga odorata* | 8 | 3 | 0,32 | 1,99 | 0,03 | 0,94 | 2,92 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 40 | *Octomeles sumatrana* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 41 | *Mallotus sp.* | 5 | 3 | 0,20 | 1,24 | 0,03 | 0,94 | 2,18 | 0,01 | -1,91 | 0,02 |
| 42 | *Medusanthera laxiflora* | 5 | 5 | 0,20 | 1,24 | 0,06 | 1,56 | 2,80 | 0,01 | -1,91 | 0,02 |
| 43 | *Syzygium sp.* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 44 | *Sterculia macrophylla* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 45 | *Macaranga sp.* | 11 | 9 | 0,44 | 2,73 | 0,10 | 2,81 | 5,54 | 0,03 | -1,56 | 0,04 |
| 46 | *Macaranga mappa* | 3 | 1 | 0,12 | 0,74 | 0,01 | 0,31 | 1,06 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 47 | *Ficus robusta* | 4 | 4 | 0,16 | 0,99 | 0,04 | 1,25 | 2,24 | 0,01 | -2,00 | 0,02 |
| 48 | *Elaeoacarpus angustifolius* | 5 | 3 | 0,20 | 1,24 | 0,03 | 0,94 | 2,18 | 0,01 | -1,91 | 0,02 |
| 49 | *Celtis phillipinensis* | 3 | 3 | 0,12 | 0,74 | 0,03 | 0,94 | 1,68 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 50 | *Terminalia complanata* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 51 | *Canarium hirsutum* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 52 | *Linociera macrocarpa* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 53 | *Sloanea pulchra* | 3 | 3 | 0,12 | 0,74 | 0,03 | 0,94 | 1,68 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 54 | *Sloanea sp.* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 55 | *Geniostoma rupestre* | 8 | 10 | 0,32 | 1,99 | 0,11 | 3,12 | 5,10 | 0,02 | -1,70 | 0,03 |
| 56 | *Gironniera nervosa* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 57 | *Polyalthia glauca* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 58 | *Myristica gigantea* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 59 | *Myristica papuana* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 60 | *Osmoxilon globulare* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 61 | *Clerodendron sp.* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 62 | *Mallotus phillipinens* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 63 | *Fagraea racemosa* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 64 | *Astroenia hollrungii* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 65 | *Semecarpus papuanus* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 66 | *Glochidion sp.* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 67 | *Pleomele angustifolia* | 14 | 9 | 0,56 | 3,47 | 0,10 | 2,81 | 6,28 | 0,03 | -1,46 | 0,05 |
| 68 | *Schizomeria katastaga* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 69 | *Buchanania arborescens* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 70 | *Harpullia sp.* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 71 | *Blumeodendron amboinicum* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 72 | *Ficus sp* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 73 | *Melantus populneus* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 74 | *Pipturus argenteus* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 75 | *Artocarpus elasticus* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 76 | *Artocarpus altilis* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 77 | *Gymnacantera farguharia* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 78 | *Callophilum inophylum* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 79 | *Myristica sp* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 80 | *Planchonella keyensis* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 81 | *Alstonia macrophila* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 82 | *Bridilia subuida* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 83 | *Cleistantus papuana* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 84 | *Cerbera mangas* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 85 | *Achronichya sp* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 86 | *Lepisanthes rubiginosa* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 87 | *Elmerriana papuana* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 88 | *Palaquium ambonensis* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 89 | *Drybetes globosa* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 90 | *Tabernaemontana aurantica* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 91 | *Antiaris toxicaria* | 3 | 3 | 0,12 | 0,74 | 0,03 | 0,94 | 1,68 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 92 | *Grewia celtidifolia* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 93 | *Maniltoa brownoides* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 94 | *Endiandra rufescens* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 95 | *Adenanthera novogoinensis* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 96 | *Caseria sp* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 97 | *Vitex pinnata* | 3 | 3 | 0,12 | 0,74 | 0,03 | 0,94 | 1,68 | 0,01 | -2,13 | 0,02 |
| 98 | *Caclospermum gillivrae* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 99 | *Burckella ovata* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 100 | *Haplolobus lanceolatus* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 101 | *Lepinopsis ternatensis* | 2 | 3 | 0,08 | 0,50 | 0,03 | 0,94 | 1,43 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 102 | *Pometia accuminata* | 2 | 2 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | 0,62 | 1,12 | 0,00 | -2,30 | 0,01 |
| 103 | *Gonocaryum litolare* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 104 | *Omelanthus novoquinensis* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 105 | *Esdospermum molluccanum* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 106 | *Canarium indicum* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 107 | *Dracaena aqustifolia* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 108 | *Inocarpus fagifer* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
| 109 | *Horsfieldia silvestris* | 1 | 1 | 0,04 | 0,25 | 0,01 | 0,31 | 0,56 | 0,00 | -2,61 | 0,01 |
|  |  | 403 |  | 16,12 | 100,00 | 3,56 | 99,81 | 199,81 |  |  | 1,78 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Lampiran 3. Vegetasion Analysis of Poles level

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Spesies |  | N | Plot | KR | FR | DR | INP | N/ni | Log N/ni | H' |
| 1 | *Knema sp.* |  | 3 | 2 | 2,68 | 1,74 | 3,68 | 8,1 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 2 | *Pometia pinnata* |  | 6 | 6 | 5,36 | 5,21 | 4,53 | 15,1 | 0,0513 | -1,29 | 0,0662 |
| 3 | *Pometia acuminata* |  | 4 | 4 | 3,57 | 3,47 | 3,91 | 10,95 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 4 | *Macaranga sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,22 | 1,98 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 5 | *Macaranga involcrenata* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,83 | 2,59 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 6 | *Macaranga gigantea* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,22 | 1,98 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 7 | *Macaranga mappa* |  | 2 | 2 | 1,79 | 1,74 | 0,79 | 4,32 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 8 | *Macaranga aleuritodes* |  | 2 | 2 | 1,79 | 1,74 | 1,22 | 4,75 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 9 | *Gomphandra sp.* |  | 3 | 3 | 2,68 | 2,6 | 3,81 | 9,09 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 10 | *Elmerrillia papuana* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,06 | 2,82 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 11 | *Ficus variegata* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,75 | 2,51 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 12 | *Ficus robusta* |  | 3 | 3 | 2,68 | 2,6 | 0,62 | 5,9 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 13 | *Ficus sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,74 | 2,5 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 14 | *Ficus nodosa* |  | 2 | 2 | 1,79 | 1,74 | 2,3 | 5,83 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 15 | *Ficus hispida* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,21 | 1,97 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 16 | *Artocarpus champeden* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,47 | 3,23 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 17 | *Gironniera nervosa* |  | 9 | 9 | 8,04 | 7,81 | 8,38 | 24,23 | 0,0769 | -1,114 | 0,0857 |
| 18 | *Teijsmanniodendron bogoriense* |  | 4 | 4 | 3,57 | 3,47 | 5,47 | 12,51 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 19 | *Myristica fatua* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,12 | 2,88 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 20 | *Polyalthia sumatrana* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,64 | 2,4 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 21 | *Hosfieldia irya* |  | 4 | 4 | 1,78 | 1,74 | 5,47 | 8,99 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 22 | *Pimelodendron amboinicum* |  | 4 | 4 | 3,57 | 3,47 | 4,33 | 11,37 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 23 | *Homalium Foetidum* |  | 3 | 3 | 2,68 | 2,6 | 2,33 | 7,61 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 24 | *Aglaia argentea* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,39 | 3,15 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 25 | *Aglaia spectabilish* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,86 | 2,62 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 26 | *Syzygium aqueum* |  | 3 | 3 | 2,68 | 2,6 | 2,46 | 7,74 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 27 | *Litsea timorina* |  | 4 | 4 | 3,57 | 3,47 | 4,67 | 11,71 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 28 | *Euodia elleryana* |  | 2 | 2 | 1,79 | 1,74 | 0,76 | 4,29 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 29 | *Alstonia scholaris* |  | 2 | 2 | 1,79 | 1,74 | 1,26 | 4,79 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 30 | *Alstonia macropylus* |  | 2 | 2 | 1,79 | 1,74 | 0,53 | 4,06 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 31 | *Alstonia spectabilish* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,22 | 1,98 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 32 | *Octomeles sumatrana* |  | 4 | 4 | 3,57 | 3,47 | 3,79 | 10,83 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 33 | *Terminalia complanata* |  | 2 | 2 | 1,78 | 1,74 | 2,32 | 5,84 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 35 | *Dracontomelon dao* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,46 | 2,22 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 36 | *Elaeocarpus angustifolius* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,74 | 2,5 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 37 | *Diospyros pulcra* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,39 | 2,15 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 38 | *Gymnacanthera farquhariana* |  | 4 | 4 | 3,57 | 3,47 | 4,25 | 11,29 | 0,0342 | -1,466 | 0,0501 |
| 39 | *Medusanthera laxiflora* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,85 | 2,61 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 40 | *Chisocheton ceramicus* |  | 5 | 4 | 4,46 | 3,47 | 3,25 | 11,18 | 0,0427 | -1,369 | 0,0585 |
| 41 | *Spathiostemon javensis* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,33 | 2,09 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 42 | *Pisonia longisrostris* |  | 3 | 3 | 2,68 | 2,6 | 1,69 | 6,97 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 43 | *Cananga odorata* |  | 2 | 2 | 1,78 | 1,73 | 1,22 | 4,73 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 44 | *Mallotus sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,75 | 2,51 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 45 | *Endiandra rufescens* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,74 | 2,5 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 46 | *Grewidia Celtifolia* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,86 | 2,62 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 47 | *Fabernaemontana aurantica* |  | 2 | 2 | 1,78 | 1,74 | 0,7 | 4,22 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 48 | *Mastixiodendron pachyclados* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,55 | 2,31 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 49 | *Stemonorus javanica* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,76 | 3,52 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 50 | *Parestemon versteegii* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,24 | 3 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 51 | *Lithocarpus rivafilosus* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,79 | 2,55 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 52 | *Lepinopsis ternatensis* |  | 3 | 3 | 2,68 | 2,6 | 3,15 | 8,43 | 0,0256 | -1,591 | 0,0408 |
| 53 | *Pterocymbium beccarii* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,85 | 2,61 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 54 | *Gonocarium litolare* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,21 | 1,97 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 55 | *Dendrocnide sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,43 | 2,19 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 56 | *Bridilia subuida* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,55 | 2,31 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 57 | *Dacriodes sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,64 | 2,4 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 58 | *Litsea Sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,35 | 1,58 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 59 | *Antocepallus chinensis* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,63 | 1,89 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 60 | *Dracaena agustifolia* |  | 2 | 2 | 1,78 | 1,74 | 1,34 | 2,88 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 61 | *Pissonia umbelifera* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,3 | 1,89 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 62 | *Cerbera floribunda* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 1,29 | 1,59 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 63 | *Sysigium sp* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,3 | 2,03 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
| 64 | *Planchonela keyensis* |  | 2 | 2 | 1,78 | 1,74 | 0,4 | 2,24 | 0,0171 | -1,767 | 0,0302 |
| 65 | *Reinwardtiodendron celebicum* |  | 1 | 1 | 0,89 | 0,87 | 0,6 | 1,59 | 0,0085 | -2,068 | 0,0177 |
|  |  |  | 127 |  | 100 | 100 | 100 | 300 |  |  | 1,81 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Table 4. Vegetation analysis of Trees level

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No | Spesies | N | Plot | KR | FR | DR | INP | N/ni | Log N/ni | H' |
| 1 | *Pometia pinnata* | 44 | 34 | 23,37 | 11,97 | 13,74 | 49,08 | 0,133 | -0,88 | 0,12 |
| 2 | *Pometia acuminata* | 5 | 4 | 1,56 | 1,41 | 2,36 | 5,33 | 0,015 | -1,82 | 0,03 |
| 3 | *Macaranga gigantea* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,2 | 1,52 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 4 | *Macaranga mappa* | 5 | 5 | 1,56 | 1,76 | 0,66 | 3,98 | 0,015 | -1,82 | 0,03 |
| 5 | *Gomphandra sp.* | 2 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,07 | 0,73 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 6 | *Elmerrillia papuana* | 5 | 2 | 0,63 | 0,7 | 2,23 | 3,56 | 0,015 | -1,82 | 0,03 |
| 7 | *Ficus variegata* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,16 | 0,82 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 8 | *Ficus sp* | 4 | 4 | 1,25 | 1,41 | 0,54 | 3,2 | 0,012 | -1,92 | 0,02 |
| 9 | *Ficus nodosa* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,79 | 1,45 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 10 | *Ficus hispida* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,02 | 0,68 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 11 | *Buchanania arborescens* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,23 | 1,55 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 12 | *Artocarpus altilis* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,4 | 1,72 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 13 | *Artocarpus elasticus* | 2 | 1 | 0,62 | 0,7 | 0,3 | 1,62 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 14 | *Gironniera nervosa* | 26 | 21 | 8,12 | 7,39 | 5,34 | 20,85 | 0,079 | -1,1 | 0,09 |
| 15 | *Cerbera floribunda* | 5 | 5 | 1,56 | 1,16 | 1,22 | 3,94 | 0,015 | -1,82 | 0,03 |
| 16 | *Teijsmanniodendron bogoriense* | 19 | 15 | 5,93 | 5,28 | 8,88 | 20,09 | 0,057 | -1,24 | 0,07 |
| 17 | *Myristica fatua* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,82 | 2,14 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 18 | *Myristica gigantia* | 1 | 1 | 0,31 | 0,31 | 0,5 | 1,12 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 19 | *Myristica sp* | 1 | 1 | 0,31 | 0,31 | 0,3 | 0,92 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 20 | *Cryptocarya palmarensis* | 1 | 1 | 0,31 | 0,31 | 0,07 | 0,69 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 21 | *Polyalthia sumatrana* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,39 | 1,71 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 22 | *Horsfieldia irya* | 9 | 9 | 2,81 | 3,17 | 3,42 | 9,4 | 0,027 | -1,57 | 0,04 |
| 23 | *Pimelodendron amboinicum* | 18 | 14 | 5,62 | 4,93 | 2,04 | 12,59 | 0,054 | -1,26 | 0,07 |
| 24 | *Homalium foetidum* | 7 | 6 | 2,19 | 2,11 | 3,58 | 7,88 | 0,021 | -1,67 | 0,04 |
| 25 | *Sloanea pulchra* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,43 | 1,75 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 26 | *Drybetes* | 5 | 5 | 1,56 | 1,76 | 1,28 | 4,6 | 0,015 | -1,82 | 0,03 |
| 27 | *Aglaia sp* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,4 | 1,72 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 28 | *Aglaia spectabilish* | 1 | 1 | 0,31 | 0,31 | 0,18 | 0,8 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 29 | *Zyzigium sp* | 3 | 3 | 0,93 | 0,93 | 0,4 | 2,26 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 30 | *Litsea ledermani* | 2 | 2 | 0,62 | 0,63 | 2,57 | 3,82 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 31 | *Eudia elleryana* | 16 | 9 | 5 | 3,17 | 4,88 | 13,05 | 0,048 | -1,32 | 0,06 |
| 32 | *Vitex pinnata* | 3 | 3 | 0,94 | 1,06 | 0,19 | 2,19 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 33 | *Alstonia scholaris* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,11 | 1,43 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 34 | *Alstonia mucropylus* | 1 | 1 | 0,31 | 0,31 | 0,1 | 0,72 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 35 | *Pterocarpus indicus* | 3 | 14 | 0,94 | 1,06 | 3,9 | 5,9 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 36 | *Octomeles sumatrana* | 15 | 3 | 4,69 | 4,93 | 8,61 | 18,23 | 0,045 | -1,34 | 0,06 |
| 37 | *Esdospermum mulluccanum* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,08 | 0,74 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 38 | *Terminalia complanata* | 3 | 3 | 0,94 | 1,06 | 0,32 | 2,32 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 39 | *Knema sp* | 2 | 2 | 0,61 | 0,7 | 0,27 | 1,58 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 40 | *Dracontomelon dao* | 2 | 2 | 0,61 | 0,7 | 1,27 | 2,58 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 41 | *Elaeocarpus angustifolius* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 1,09 | 2,41 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 42 | *Intsia palembanica* | 3 | 3 | 2,19 | 2,11 | 0,63 | 4,93 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 43 | *Gymnacanthera farquhariana* | 7 | 6 | 2,19 | 2,11 | 1,34 | 5,64 | 0,021 | -1,67 | 0,04 |
| 44 | *Medusanthera laxiflora* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,49 | 1,81 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 45 | *Chisocheton ceramicus* | 14 | 13 | 4,37 | 4,58 | 3,61 | 12,56 | 0,042 | -1,37 | 0,06 |
| 46 | *Gmelina moluccana* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,21 | 0,87 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 47 | *Cananga odorata* | 5 | 5 | 1,56 | 1,76 | 0,86 | 4,18 | 0,015 | -1,82 | 0,03 |
| 48 | *Compnosperma brevipetiolata* | 3 | 3 | 0,93 | 1,06 | 3,62 | 5,61 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 49 | *Falcataria Molluccana* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,23 | 0,89 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 50 | *Garcinia picrorrhiza* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,51 | 1,83 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 51 | *Lepisanthes rubiginosa* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,04 | 0,7 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 52 | *Cerbera floribunda* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,3 | 0,96 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 53 | *Endiandra rufescens* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,32 | 1,64 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 54 | *Nauclea orientalis* | 2 | 1 | 0,62 | 0,35 | 0,53 | 1,5 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 55 | *Pisonia longirostris* | 1 | 1 | 0,62 | 0,35 | 0,53 | 1,5 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 56 | *Pisonia umbellifera* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,57 | 1,89 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 57 | *Dehaasia sp* | 1 | 1 | 0,31 | 0,7 | 0,057 | 1,067 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 58 | *Harpulia sp* | 1 | 1 | 0,31 | 0,7 | 0,06 | 1,07 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 59 | *Planchonela ovata* | 2 | 3 | 0,94 | 1,06 | 0,57 | 2,57 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 60 | *Mastixiodendron pachyclados* | 4 | 4 | 1,25 | 1,4 | 1,1 | 3,75 | 0,012 | -1,92 | 0,02 |
| 61 | *Prunus javanica* | 1 | 1 | 0,31 | 0,7 | 0,07 | 1,08 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 62 | *Parastemon versteegii* | 3 | 3 | 0,94 | 1,05 | 0,38 | 2,37 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 63 | *Diospyros papuana* | 2 | 2 | 0,63 | 0,7 | 0,13 | 1,46 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 64 | *Lepinopsis ternatensis* | 3 | 3 | 0,94 | 1,05 | 0,41 | 2,4 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 65 | *Siphonodon celastrianus* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,41 | 1,73 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 66 | *Ochrosia fisifolia* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 2,8 | 4,12 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 67 | *Hopea papuana* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,07 | 0,73 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 68 | *Dendrocnide sp* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,11 | 0,77 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 69 | *Tespesia populneus* | 2 | 2 | 0,62 | 0,7 | 0,27 | 1,59 | 0,006 | -2,22 | 0,01 |
| 70 | *Pterygota horsfieldii* | 4 | 4 | 1,25 | 1,41 | 2,65 | 5,31 | 0,012 | -1,92 | 0,02 |
| 71 | *Streblus elongata* | 3 | 3 | 0,94 | 1,06 | 0,16 | 2,16 | 0,009 | -2,04 | 0,02 |
| 72 | *Achronychia sp* | 4 | 4 | 1,25 | 1,41 | 0,59 | 3,25 | 0,012 | -1,92 | 0,02 |
| 73 | *Carellia brochiata* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,21 | 0,87 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 74 | *Parinari corymbosa* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,17 | 0,83 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 75 | *Anthocephallus chiensis* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,36 | 1,02 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 76 | *Dillenia papuana* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,09 | 0,75 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 77 | *Buchanania arborescens* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,06 | 0,72 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 78 | *Pterocymbium beccarii* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,6 | 1,26 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 79 | *Adenanthera novoquinesis* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,18 | 0,84 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 80 | *Timonius rufescens* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 1,22 | 1,88 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 81 | *Planchonia lauterbachii* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,07 | 0,73 | 0,003 | -2,52 | 0,01 |
| 82 | *Reinwardtiodendron celebicum* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,18 | 0,84 | 0,003 | -2,55 | 0,01 |
| 83 | *Celtis philipines* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,36 | 1,02 | 0,003 | -2,55 | 0,01 |
| 84 | *Planchonella keyensis* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 1,22 | 1,88 | 0,003 | -2,55 | 0,01 |
| 85 | *Maniltoa brownoides* | 1 | 1 | 0,31 | 0,7 | 0,057 | 1,067 | 0,003 | -2,55 | 0,01 |
| 86 | *Aglaia argentea* | 2 | 1 | 0,62 | 0,7 | 0,4 | 1,72 | 0,006 | -2,25 | 0,01 |
| 87 | *Sterculia macrophylla* | 1 | 1 | 0,31 | 0,35 | 0,36 | 1,02 | 0,003 | -2,55 | 0,01 |
|  |  | 331 |  | 100 | 100 | 100 | 300 |  |  | 1,65 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |